

EAST Search History

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|--------------------|---|------------------|---------|---------------------|
| L1 | 422 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:37 |
| L2 | 1304 | 399/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:37 |
| L3 | 422 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L4 | 1304 | 399/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L5 | 55 | L1 and L2 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L6 | 2 | ep-1349067-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L7 | 2 | wo-9818052-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L8 | 0 | ep-0810484-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |

| | | | | | | |
|-----|-----|------------------------|---|-----|----|---------------------|
| L9 | 2 | ep-810484-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L10 | 2 | ep-416919-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L11 | 2 | de-3213577-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L12 | 1 | "10525302" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L13 | 0 | ("2006/0182454").URPN. | USPAT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L14 | 422 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L15 | 2 | ("5479240").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L16 | 18 | "6532552" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L17 | 1 | JP-57171348-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |

| | | | | | | |
|-----|--------|---|---|-----|----|---------------------|
| L18 | 422 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L19 | 101785 | "399".clas. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L20 | 0 | method with automatic\$3 adj (eliminat\$4 detect\$4) with error | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L21 | 83 | method with (automatic\$3 adj (eliminat\$4 or detect \$4)) with error | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L81 | 1573 | (JP-10254288-\$ or JP- 03251774-\$ or JP- 03245167-\$ or JP- 61056372-\$ or JP- 07058949-\$ or JP- 07093505-\$ or JP- 10090355-\$ or JP- 03102383-\$ or JP- 03092857-\$ or JP- 03068932-\$ or JP- 03068049-\$ or JP- 03203750-\$ or JP- 03198076-\$ or JP- 07028363-\$ or JP- 10095153-\$ or JP- 02302828-\$ or JP- 02271379-\$ or JP- 02267647-\$ or JP- 02250559-\$ or JP- 02235074-\$ or JP- 04000222-\$ or JP- 04317521-\$ or JP- 04316061-\$ or JP- 03244045-\$ or JP- 09318308-\$ or JP- 07013396-\$).did. or (JP- 06348085-\$ or JP- 07020664-\$ or JP- 04070676-\$ or JP- 04070770-\$ or JP- 03064245-\$ or JP- 03059694-\$ or JP- | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |

03057330-\$ or JP-
04016870-\$ or JP-
09160466-\$ or JP-
04044648-\$ or JP-
04043391-\$ or JP-
03189734-\$ or JP-
03186564-\$ or JP-
04067052-\$ or JP-
03293370-\$ or JP-
03236066-\$ or JP-
03233466-\$ or JP-
03221973-\$ or JP-
04059381-\$ or JP-
03284972-\$ or JP-
04084152-\$ or JP-
03221972-\$ or JP-
03220572-\$ or JP-
04069643-\$ or JP-
03292510-\$ or JP-
03287178-\$ or JP-
03154090-\$).did. or (JP-
04076560-\$ or JP-
03119998-\$ or JP-
03119852-\$ or JP-
03119377-\$ or JP-
03034356-\$ or JP-
03033881-\$ or JP-
03006629-\$ or JP-
03002360-\$ or JP-
03001171-\$ or JP-
02308268-\$ or JP-
04077271-\$ or JP-
02228725-\$ or JP-
02228250-\$ or JP-
02219676-\$ or JP-
02182480-\$ or JP-
03214170-\$ or JP-
03213378-\$ or JP-
02179293-\$ or JP-
02176675-\$ or JP-
02176672-\$ or JP-
02163675-\$ or JP-
02163674-\$ or JP-
02163673-\$ or JP-
03185467-\$ or JP-
03174167-\$ or JP-
03053178-\$ or JP-
03049550-\$).did. or (JP-
03047151-\$ or JP-
03046932-\$ or JP-
03269548-\$ or JP-
03256074-\$ or JP-
04073858-\$ or JP-
04084151-\$ or JP-
04040463-\$ or JP-
04007186-\$ or JP-
03191655-\$ or JP-
03191654-\$ or JP-

04084153-\$ or JP-
03196054-\$ or JP-
03196053-\$ or JP-
03046528-\$ or JP-
03046013-\$ or JP-
03042160-\$ or JP-
03041501-\$ or JP-
04049400-\$ or JP-
03145372-\$ or JP-
03144661-\$ or JP-
03122673-\$ or JP-
04080076-\$ or JP-
03219266-\$ or JP-
03219226-\$ or JP-
04073779-\$ or JP-
03168655-\$ or JP-
03155372-\$).did. or (JP-
03154128-\$ or JP-
03252267-\$ or JP-
04067979-\$ or JP-
03114069-\$ or JP-
03114068-\$ or JP-
03107883-\$ or JP-
03297262-\$ or JP-
02128168-\$ or JP-
02113262-\$ or JP-
02111162-\$ or JP-
02109038-\$ or JP-
02102570-\$ or JP-
02100438-\$ or JP-
02100060-\$ or JP-
02099878-\$ or JP-
02092147-\$ or JP-
02091737-\$ or JP-
02080976-\$ or JP-
02077763-\$ or JP-
02077762-\$ or JP-
02073451-\$ or JP-
02071281-\$ or JP-
02067974-\$ or JP-
02064754-\$ or JP-
02062579-\$ or JP-
02056653-\$ or JP-
02056372-\$).did. or (JP-
02055248-\$ or JP-
02048350-\$ or JP-
02047679-\$ or JP-
02046472-\$ or JP-
02043659-\$ or JP-
02043570-\$ or JP-
02043569-\$ or JP-
02042560-\$ or JP-
05035146-\$ or JP-
07036309-\$ or JP-
07020669-\$ or JP-
06324953-\$ or JP-
06276334-\$ or JP-
07041241-\$ or JP-

07055714-\$ or JP-
04130464-\$ or JP-
04130463-\$ or JP-
04130462-\$ or JP-
04130461-\$ or JP-
04130460-\$ or JP-
04130459-\$ or JP-
04130458-\$ or JP-
04130457-\$ or JP-
04130456-\$ or JP-
04130455-\$ or JP-
04130454-\$ or JP-
04335366-\$).did. or (JP-
04328773-\$ or JP-
04130453-\$ or JP-
04130452-\$ or JP-
04130451-\$ or JP-
04130450-\$ or JP-
04130449-\$ or JP-
04130448-\$ or JP-
04130447-\$ or JP-
04130446-\$ or JP-
04130441-\$ or JP-
04130440-\$ or JP-
04130439-\$ or JP-
04130436-\$ or JP-
04130385-\$ or JP-
04130484-\$ or JP-
04130483-\$ or JP-
04130482-\$ or JP-
04130481-\$ or JP-
04084175-\$ or JP-
04084174-\$ or JP-
04084173-\$ or JP-
04084172-\$ or JP-
04084171-\$ or JP-
04084170-\$ or JP-
04084169-\$ or JP-
04084168-\$ or JP-
04084167-\$).did. or (JP-
04084166-\$ or JP-
04084165-\$ or JP-
04084164-\$ or JP-
04084163-\$ or JP-
04084162-\$ or JP-
04084159-\$ or JP-
04084158-\$ or JP-
04084156-\$ or JP-
04084155-\$ or JP-
04084154-\$ or JP-
10198222-\$ or JP-
04305728-\$ or JP-
04304762-\$ or JP-
04301657-\$ or JP-
02157862-\$ or JP-
02145858-\$ or JP-
02134566-\$ or JP-
02132465-\$ or JP-

02042541-\$ or JP-
02042352-\$ or JP-
02040641-\$ or JP-
02037438-\$ or JP-
02037368-\$ or JP-
02037367-\$ or JP-
02022674-\$ or JP-
02017749-\$ or JP-
02017748-\$).did. or (JP-
02013252-\$ or JP-
02012289-\$ or JP-
02012164-\$ or JP-
02010385-\$ or JP-
02005757-\$ or JP-
02002580-\$ or JP-
01320549-\$ or JP-
01319069-\$ or JP-
01315287-\$ or JP-
01314472-\$ or JP-
01306868-\$ or JP-
01302373-\$ or JP-
01300266-\$ or JP-
01297666-\$ or JP-
01293598-\$ or JP-
01287578-\$ or JP-
01287577-\$ or JP-
01285974-\$ or JP-
01273062-\$ or JP-
01271766-\$ or JP-
01269948-\$ or JP-
01260466-\$ or JP-
01259379-\$ or JP-
01254972-\$ or JP-
01244553-\$ or JP-
01238970-\$ or JP-
01237571-\$).did. or (JP-
01216373-\$ or JP-
01185713-\$ or JP-
01180566-\$ or JP-
01179169-\$ or JP-
01152358-\$ or JP-
01150652-\$ or JP-
01150167-\$ or JP-
01150166-\$ or JP-
01150165-\$ or JP-
01150164-\$ or JP-
01149070-\$ or JP-
01149069-\$ or JP-
01149068-\$ or JP-
01149067-\$ or JP-
01149066-\$ or JP-
01149065-\$ or JP-
01147485-\$ or JP-
01146779-\$ or JP-
01142782-\$ or JP-
01142744-\$ or JP-
01142566-\$ or JP-
01136176-\$ or JP-

01133641-\$ or JP-
01130170-\$ or JP-
01128342-\$ or JP-
59072067-\$ or JP-
59068056-\$).did. or (JP-
59043426-\$ or JP-
59042553-\$ or JP-
59042552-\$ or JP-
59040662-\$ or JP-
59040635-\$ or JP-
59038759-\$ or JP-
01116653-\$ or JP-
01107179-\$ or JP-
01092766-\$ or JP-
01092765-\$ or JP-
05033159-\$ or JP-
05027502-\$ or JP-
04130384-\$ or JP-
04130383-\$ or JP-
04130382-\$ or JP-
04121164-\$ or JP-
04118545-\$ or JP-
04114639-\$ or JP-
04106562-\$ or JP-
04105978-\$ or JP-
04102935-\$ or JP-
04093958-\$ or JP-
04093853-\$ or JP-
04090033-\$ or JP-
04086831-\$ or JP-
04086829-\$ or JP-
04085657-\$).did. or (JP-
04085555-\$ or JP-
04084177-\$ or JP-
04366972-\$ or JP-
04365059-\$ or JP-
04327968-\$ or JP-
04326365-\$ or JP-
04306062-\$ or JP-
04305865-\$ or JP-
10149042-\$ or JP-
09288313-\$ or JP-
07302019-\$ or JP-
07301620-\$ or JP-
08006431-\$ or JP-
10254311-\$ or JP-
10097159-\$ or JP-
10173543-\$ or JP-
04281475-\$ or JP-
04274257-\$ or JP-
04273273-\$ or JP-
09146315-\$ or JP-
04130480-\$ or JP-
04130479-\$ or JP-
04130478-\$ or JP-
04130477-\$ or JP-
04130476-\$ or JP-
08171426-\$ or JP-

08152822-\$).did. or (JP-
10166695-\$ or JP-
07199727-\$ or JP-
10186771-\$ or JP-
10020708-\$ or JP-
09114269-\$ or JP-
10232587-\$ or JP-
09116707-\$ or JP-
10247046-\$ or JP-
10198103-\$ or JP-
04318868-\$ or JP-
04318863-\$ or JP-
10271261-\$ or JP-
04290779-\$ or JP-
04287062-\$ or JP-
09166937-\$ or JP-
10104896-\$ or JP-
10017202-\$ or JP-
09325642-\$ or JP-
01082068-\$ or JP-
01075339-\$ or JP-
01074561-\$ or JP-
01073851-\$ or JP-
01072588-\$ or JP-
01072032-\$ or JP-
01049866-\$ or JP-
01025176-\$ or JP-
01025166-\$).did. or (JP-
01022736-\$ or JP-
01019367-\$ or JP-
01007221-\$ or JP-
01006968-\$ or JP-
63316872-\$ or JP-
63314565-\$ or JP-
63282761-\$ or JP-
63279313-\$ or JP-
63265250-\$ or JP-
63256048-\$ or JP-
63253964-\$ or JP-
63253957-\$ or JP-
63253372-\$ or JP-
63210957-\$ or JP-
63210956-\$ or JP-
63210872-\$ or JP-
63208891-\$ or JP-
63191173-\$ or JP-
63153555-\$ or JP-
63141082-\$ or JP-
63132958-\$ or JP-
63127257-\$ or JP-
63125958-\$ or JP-
63122349-\$ or JP-
63106760-\$ or JP-
63104870-\$ or JP-
63103285-\$).did. or (JP-
63101949-\$ or JP-
63098546-\$ or JP-
63094252-\$ or JP-

63088570-\$ or JP-
63083859-\$ or JP-
63082241-\$ or JP-
63081369-\$ or JP-
63081058-\$ or JP-
63070269-\$ or JP-
63070268-\$ or JP-
63070267-\$ or JP-
63070265-\$ or JP-
63070264-\$ or JP-
63066583-\$ or JP-
63066574-\$ or JP-
63057662-\$ or JP-
63047777-\$ or JP-
63045563-\$ or JP-
63033668-\$ or JP-
63027867-\$ or JP-
63026860-\$ or JP-
63021674-\$ or JP-
63020158-\$ or JP-
63020156-\$ or JP-
63008752-\$ or JP-
62286135-\$ or JP-
62285102-\$).did. or (JP-
09321931-\$ or JP-
09319251-\$ or JP-
10039661-\$ or JP-
62285101-\$ or JP-
62189477-\$ or JP-
62184557-\$ or JP-
62184477-\$ or JP-
62164367-\$ or JP-
62151561-\$ or JP-
62145259-\$ or JP-
62145114-\$ or JP-
62117028-\$ or JP-
62116065-\$ or JP-
62110112-\$ or JP-
62109065-\$ or JP-
62098368-\$ or JP-
62094860-\$ or JP-
62093711-\$ or JP-
62093136-\$ or JP-
62092624-\$ or JP-
62091966-\$ or JP-
62091965-\$ or JP-
62090667-\$ or JP-
62085263-\$ or JP-
62085232-\$ or JP-
62085231-\$ or JP-
62068151-\$).did. or (JP-
62066947-\$ or JP-
62059973-\$ or JP-
62058236-\$ or JP-
62044762-\$ or JP-
62035916-\$ or JP-
62034172-\$ or JP-
62034171-\$ or JP-

61294463-\$ or JP-
61287776-\$ or JP-
61276003-\$ or JP-
61275775-\$ or JP-
61275774-\$ or JP-
04130475-\$ or JP-
04130474-\$ or JP-
04130473-\$ or JP-
04130472-\$ or JP-
04130471-\$ or JP-
04130470-\$ or JP-
04130469-\$ or JP-
04130468-\$ or JP-
04130467-\$ or JP-
04130466-\$ or JP-
04130465-\$ or JP-
04273033-\$ or JP-
04264577-\$ or JP-
04264480-\$ or JP-
04261382-\$).did. or (JP-
04258080-\$ or JP-
04251775-\$ or JP-
04235612-\$ or JP-
04232984-\$ or JP-
04226771-\$ or JP-
04216089-\$ or JP-
04214573-\$ or JP-
04181873-\$ or JP-
04178649-\$ or JP-
04174481-\$ or JP-
04172237-\$ or JP-
04157477-\$ or JP-
04156561-\$ or JP-
04149454-\$ or JP-
04144006-\$ or JP-
04137864-\$ or JP-
06343110-\$ or JP-
06271147-\$ or JP-
06271146-\$ or JP-
06262800-\$ or JP-
06222637-\$ or JP-
06214443-\$ or JP-
06149023-\$ or JP-
05208752-\$ or JP-
05053475-\$ or JP-
63080270-\$ or JP-
09297503-\$).did. or (JP-
09123519-\$ or JP-
05019653-\$ or JP-
05011525-\$ or JP-
09311599-\$ or JP-
09284433-\$ or JP-
09282028-\$ or JP-
05008904-\$ or JP-
05006270-\$ or JP-
04365058-\$ or JP-
04362965-\$ or JP-
10020631-\$ or JP-

09156184-\$ or JP-
09244321-\$ or JP-
09146189-\$ or JP-
10083102-\$ or JP-
08286460-\$ or JP-
08272269-\$ or JP-
10105006-\$ or JP-
04359146-\$ or JP-
04358169-\$ or JP-
05035014-\$ or JP-
05088463-\$ or JP-
05088462-\$ or JP-
05088461-\$ or JP-
05088460-\$ or JP-
05088459-\$ or JP-
05004426-\$).did. or (JP-
05002246-\$ or JP-
05088458-\$ or JP-
05088457-\$ or JP-
07193707-\$ or JP-
07191580-\$ or JP-
05035013-\$ or JP-
05034935-\$ or JP-
05088456-\$ or JP-
05088455-\$ or JP-
04356084-\$ or JP-
04356065-\$ or JP-
04345465-\$ or JP-
04339233-\$ or JP-
05088454-\$ or JP-
05088453-\$ or JP-
05088452-\$ or JP-
05088451-\$ or JP-
05088450-\$ or JP-
08106191-\$ or JP-
08063056-\$ or JP-
07225530-\$ or JP-
07219855-\$ or JP-
05088449-\$ or JP-
05088448-\$ or JP-
05027495-\$ or JP-
05026937-\$ or JP-
07168484-\$).did. or (JP-
07162624-\$ or JP-
06205127-\$ or JP-
06205126-\$ or JP-
06191714-\$ or JP-
06183111-\$ or JP-
06175496-\$ or JP-
06168316-\$ or JP-
06152806-\$ or JP-
06152770-\$ or JP-
07270475-\$ or JP-
07266619-\$ or JP-
04355772-\$ or JP-
04355626-\$ or JP-
06131278-\$ or JP-
06130503-\$ or JP-

06127746-\$ or JP-
05002008-\$ or JP-
05001973-\$ or JP-
06122257-\$ or JP-
06118859-\$ or JP-
05088447-\$ or JP-
05088446-\$ or JP-
04355464-\$ or JP-
04354744-\$ or JP-
04368875-\$ or JP-
04368047-\$ or JP-
06102724-\$).did. or (JP-
06095470-\$ or JP-
06091996-\$ or JP-
06089382-\$ or JP-
07225537-\$ or JP-
06089050-\$ or JP-
06089000-\$ or JP-
06083130-\$ or JP-
06075512-\$ or JP-
06075443-\$ or JP-
06070047-\$ or JP-
06068104-\$ or JP-
06067585-\$ or JP-
06067486-\$ or JP-
09050152-\$ or JP-
05088445-\$ or JP-
05088444-\$ or JP-
09102839-\$ or JP-
06067485-\$ or JP-
10067161-\$ or JP-
09141981-\$ or JP-
04352185-\$ or JP-
04350682-\$ or JP-
10133539-\$ or JP-
09006076-\$ or JP-
06067483-\$ or JP-
06048000-\$ or JP-
06019366-\$).did. or (JP-
06019346-\$ or JP-
10044504-\$ or JP-
09151022-\$ or JP-
06011531-\$ or JP-
04349767-\$ or JP-
05088443-\$ or JP-
05088442-\$ or JP-
06003911-\$ or JP-
05333625-\$ or JP-
05324176-\$ or JP-
05323807-\$ or JP-
05323773-\$ or JP-
05088441-\$ or JP-
05088440-\$ or JP-
05088439-\$ or JP-
05088438-\$ or JP-
05088437-\$ or JP-
05088436-\$ or JP-
05085661-\$ or JP-

05073157-\$ or JP-
05313258-\$ or JP-
04367871-\$ or JP-
05034293-\$ or JP-
05033160-\$ or JP-
05308484-\$ or JP-
05301419-\$ or JP-
05289572-\$).did. or (JP-
08254759-\$ or JP-
08220950-\$ or JP-
05072839-\$ or JP-
05066625-\$ or JP-
04349477-\$ or JP-
04348977-\$ or JP-
09186833-\$ or JP-
05281809-\$ or JP-
10049007-\$ or JP-
09080982-\$ or JP-
10039724-\$ or JP-
09149202-\$ or JP-
05066624-\$ or JP-
05064352-\$ or JP-
05058011-\$ or JP-
05281808-\$ or JP-
05249769-\$ or JP-
05241392-\$ or JP-
05238596-\$ or JP-
05232759-\$ or JP-
05232758-\$ or JP-
05053388-\$ or JP-
05049158-\$ or JP-
05041256-\$ or JP-
05232593-\$ or JP-
05224479-\$ or JP-
05210333-\$).did. or (JP-
05020202-\$ or JP-
04298370-\$ or JP-
04296669-\$ or JP-
08149680-\$ or JP-
59037562-\$ or JP-
2002229398-\$ or JP-
2002229409-\$ or JP-
09230753-\$ or JP-
07281563-\$ or JP-
10020702-\$ or JP-
09200460-\$ or JP-
09080943-\$ or JP-
10228207-\$ or JP-
07219363-\$ or JP-
09120247-\$ or JP-
09200414-\$ or JP-
09297508-\$ or JP-
10020603-\$ or JP-
07160154-\$ or JP-
05181388-\$ or JP-
05167764-\$ or JP-
05165943-\$ or JP-
05165311-\$ or JP-

05164802-\$ or JP-
05164801-\$ or JP-
05164800-\$ or JP-
05143174-\$).did. or (JP-
05138996-\$ or JP-
08331174-\$ or JP-
05127567-\$ or JP-
05119671-\$ or JP-
05116434-\$ or JP-
05113702-\$ or JP-
05113701-\$ or JP-
05112065-\$ or JP-
05107865-\$ or JP-
05107836-\$ or JP-
05095668-\$ or JP-
05088584-\$ or JP-
05088524-\$ or JP-
05088471-\$ or JP-
05088469-\$ or JP-
05088468-\$ or JP-
05088467-\$ or JP-
05088466-\$ or JP-
05088465-\$ or JP-
05088464-\$ or JP-
08152415-\$ or JP-
07140856-\$ or JP-
07095399-\$ or JP-
07200071-\$ or JP-
07199745-\$ or JP-
08305220-\$ or JP-
09172559-\$).did. or (JP-
2001255790-\$ or JP-
2001255757-\$ or JP-
2001235984-\$ or JP-
07191579-\$ or JP-
08267879-\$ or JP-
08265968-\$ or JP-
08220946-\$ or JP-
08185024-\$ or JP-
01092764-\$ or JP-
01092763-\$ or JP-
01088562-\$ or JP-
2002207398-\$ or JP-
2002202946-\$ or JP-
2002199146-\$ or JP-
2002196652-\$ or JP-
2002196612-\$ or JP-
2002185722-\$ or JP-
2002182517-\$ or JP-
2002182440-\$ or JP-
2002171206-\$ or JP-
2002169430-\$ or JP-
2002169390-\$ or JP-
2002168615-\$ or JP-
2002162442-\$ or JP-
2002157147-\$ or JP-
2002149376-\$ or JP-
2002123057-\$).did. or (JP-

2002108087-\$ or JP-
2002091244-\$ or JP-
2002082511-\$ or JP-
2002072588-\$ or JP-
2002062767-\$ or JP-
2002051177-\$ or JP-
2002049199-\$ or JP-
2002040847-\$ or JP-
2002040733-\$ or JP-
2002026921-\$ or JP-
2002023550-\$ or JP-
2002014578-\$ or JP-
2002225346-\$ or JP-
2002222017-\$ or JP-
2002214980-\$ or JP-
2002214965-\$ or JP-
2002207399-\$ or JP-
2002014508-\$ or JP-
2002014142-\$ or JP-
2002011927-\$ or JP-
2001356633-\$ or JP-
2001353937-\$ or JP-
2001344160-\$ or JP-
2001343871-\$ or JP-
2001331079-\$ or JP-
2001330907-\$ or JP-
2001324848-\$).did. or (JP-
2001318780-\$ or JP-
2001312187-\$ or JP-
2001305904-\$ or JP-
2001296776-\$ or JP-
2001277678-\$ or JP-
2001277667-\$ or JP-
2001268551-\$ or JP-
2000203129-\$ or JP-
2000184115-\$ or JP-
2000181160-\$ or JP-
2001268298-\$ or JP-
2001265176-\$ or JP-
2001235934-\$ or JP-
2001232899-\$ or JP-
2001228745-\$ or JP-
2001224167-\$ or JP-
2001215850-\$ or JP-
2001215849-\$ or JP-
2001183948-\$ or JP-
2001175070-\$ or JP-
2001171165-\$ or JP-
2001158551-\$ or JP-
2001144886-\$ or JP-
2001130779-\$ or JP-
2001111719-\$ or JP-
2001109337-\$ or JP-
2001109328-\$).did. or (JP-
2001109222-\$ or JP-
2001109214-\$ or JP-
2001096863-\$ or JP-
2001094780-\$ or JP-

2001092316-\$ or JP-
2001092209-\$ or JP-
2001077964-\$ or JP-
2001051478-\$ or JP-
2001042708-\$ or JP-
2001042694-\$ or JP-
2001042585-\$ or JP-
2001042577-\$ or JP-
2001022244-\$ or JP-
2001022162-\$ or JP-
2001018498-\$ or JP-
2001013820-\$ or JP-
2001013747-\$ or JP-
2001005352-\$ or JP-
2000354386-\$ or JP-
2000344395-\$ or JP-
2000344362-\$ or JP-
2000338830-\$ or JP-
2000335050-\$ or JP-
2000332936-\$ or JP-
2000326591-\$ or JP-
2000322244-\$ or JP-
2000287079-\$).did. or (JP-
2000287025-\$ or JP-
2000284553-\$ or JP-
2000263844-\$ or JP-
2000259049-\$ or JP-
2000259038-\$ or JP-
2000259037-\$ or JP-
2000259035-\$ or JP-
2000259033-\$ or JP-
2000250363-\$ or JP-
2000244689-\$ or JP-
2000235335-\$ or JP-
2000235332-\$ or JP-
2000232574-\$ or JP-
2000221846-\$ or JP-
2000221844-\$ or JP-
2000221834-\$ or JP-
2000216943-\$ or JP-
2000214721-\$ or JP-
2000206769-\$ or JP-
2000206759-\$ or JP-
2000177207-\$ or JP-
2000172147-\$ or JP-
2000147961-\$ or JP-
2000147957-\$ or JP-
2000147940-\$ or JP-
2000143050-\$ or JP-
10301441-\$).did. or (JP-
2000284551-\$ or JP-
2000280584-\$ or JP-
2000278471-\$ or JP-
2000275555-\$ or JP-
2000267516-\$ or JP-
2000141732-\$ or JP-
2000137418-\$ or JP-
2000137384-\$ or JP-

2000134787-\$ or JP-
2000132016-\$ or JP-
2000127500-\$ or JP-
2000122492-\$ or JP-
2000122489-\$ or JP-
2000122448-\$ or JP-
2000118791-\$ or JP-
2000112305-\$ or JP-
2000103111-\$ or JP-
2000101773-\$ or JP-
2000098762-\$ or JP-
2000089636-\$ or JP-
2000089622-\$ or JP-
2000089546-\$ or JP-
2000081813-\$ or JP-
2000081795-\$ or JP-
2000081739-\$ or JP-
2000075627-\$ or JP-
2000062985-\$).did. or (JP-
2000057004-\$ or JP-
2000025975-\$ or JP-
11348390-\$ or JP-
11327857-\$ or JP-
11327378-\$ or JP-
11316525-\$ or JP-
11316524-\$ or JP-
11311880-\$ or JP-
11296027-\$ or JP-
11296009-\$ or JP-
11288198-\$ or JP-
11273830-\$ or JP-
11245491-\$ or JP-
11243465-\$ or JP-
11231759-\$ or JP-
11227306-\$ or JP-
11218977-\$ or JP-
11202716-\$ or JP-
11202700-\$ or JP-
11202686-\$ or JP-
11188917-\$ or JP-
11183390-\$ or JP-
11180592-\$ or JP-
11180003-\$ or JP-
11177744-\$ or JP-
11167320-\$ or JP-
11161114-\$).did. or (JP-
11161100-\$ or JP-
11157167-\$ or JP-
11143314-\$ or JP-
11143306-\$ or JP-
11133810-\$ or JP-
11109807-\$ or JP-
11109785-\$ or JP-
11091161-\$ or JP-
11084958-\$ or JP-
11078172-\$ or JP-
11065781-\$ or JP-
11065219-\$ or JP-

11052687-\$ or JP-
11038844-\$ or JP-
11030908-\$ or JP-
10329395-\$ or JP-
10329392-\$ or JP-
10322491-\$ or JP-
10309844-\$ or JP-
61251901-\$ or JP-
61213863-\$ or JP-
61204648-\$ or JP-
61175702-\$ or JP-
61173260-\$ or JP-
61165547-\$ or JP-
61148460-\$ or JP-
61140956-\$).did. or (JP-
61138964-\$ or JP-
61121065-\$ or JP-
61114305-\$ or JP-
61113076-\$ or JP-
61087165-\$ or JP-
61075370-\$ or JP-
61072266-\$ or JP-
61067871-\$ or JP-
61036780-\$ or JP-
61009667-\$ or JP-
60263163-\$ or JP-
60263162-\$ or JP-
60256174-\$ or JP-
60249131-\$ or JP-
60209849-\$ or JP-
60209848-\$ or JP-
60209847-\$ or JP-
60184239-\$ or JP-
60168937-\$ or JP-
60168212-\$ or JP-
60156076-\$ or JP-
61240259-\$ or JP-
60149060-\$ or JP-
60149054-\$ or JP-
60136758-\$ or JP-
60134258-\$ or JP-
60133462-\$).did. or (JP-
60121460-\$ or JP-
60116067-\$ or JP-
60116039-\$ or JP-
60116003-\$ or JP-
60102658-\$ or JP-
60090361-\$ or JP-
60090352-\$ or JP-
60088966-\$ or JP-
60075848-\$ or JP-
60075847-\$ or JP-
60075845-\$ or JP-
60046544-\$ or JP-
60042770-\$ or JP-
60035756-\$ or JP-
60015650-\$ or JP-
59232335-\$ or JP-

59231524-\$ or JP-
59173061-\$ or JP-
59147357-\$ or JP-
59143178-\$ or JP-
59143177-\$ or JP-
59142562-\$ or JP-
59142561-\$ or JP-
59137962-\$ or JP-
59136645-\$ or JP-
59129866-\$ or JP-
59129865-\$).did. or (JP-
59100460-\$ or JP-
59094765-\$ or JP-
59091508-\$ or JP-
59083255-\$ or JP-
59037561-\$ or JP-
59036050-\$ or JP-
59034550-\$ or JP-
59034549-\$ or JP-
59019956-\$ or JP-
59003455-\$ or JP-
58214172-\$ or JP-
58207056-\$ or JP-
58201128-\$ or JP-
58194053-\$ or JP-
58192645-\$ or JP-
58134658-\$ or JP-
58114053-\$ or JP-
58114050-\$ or JP-
58105357-\$ or JP-
58100151-\$ or JP-
58100150-\$ or JP-
58100149-\$ or JP-
58085668-\$ or JP-
58078206-\$ or JP-
58072956-\$ or JP-
58017457-\$ or JP-
58017455-\$).did. or (JP-
58011959-\$ or JP-
58007653-\$ or JP-
58001162-\$ or JP-
57142656-\$ or JP-
57130059-\$ or JP-
57118259-\$ or JP-
57111548-\$ or JP-
57093356-\$ or JP-
57088130-\$ or JP-
57069447-\$ or JP-
57068850-\$ or JP-
57038445-\$ or JP-
57038264-\$ or JP-
57027268-\$ or JP-
56154777-\$ or JP-
56151952-\$ or JP-
56151947-\$ or JP-
56149056-\$ or JP-
56146152-\$ or JP-
56140367-\$ or JP-

56135853-\$ or JP-
56122062-\$ or JP-
56094371-\$ or JP-
56062260-\$ or JP-
56057151-\$ or JP-
56055871-\$ or JP-
56047052-\$).did. or (JP-
56014251-\$ or JP-
56014229-\$ or JP-
55164841-\$ or JP-
55153963-\$ or JP-
55153949-\$ or JP-
55138650-\$ or JP-
55137541-\$ or JP-
55115051-\$ or JP-
55090964-\$ or JP-
55084638-\$ or JP-
55053350-\$ or JP-
55053344-\$ or JP-
55053341-\$ or JP-
55052151-\$ or JP-
55035333-\$ or JP-
55035309-\$ or JP-
55035308-\$ or JP-
55033169-\$ or JP-
55009530-\$ or JP-
55007731-\$ or JP-
07020663-\$ or JP-
06273861-\$).did. or (JP-
2000263844-\$ or JP-
2000259037-\$ or JP-
2000259035-\$ or JP-
2000259049-\$ or JP-
2000259038-\$ or JP-
2000259033-\$ or JP-
2000250363-\$ or WO-
2003030890-\$ or JP-
2002229398-\$ or JP-
2002229409-\$ or JP-
2002225346-\$ or JP-
2002214980-\$ or JP-
2002214965-\$ or JP-
2002207399-\$ or JP-
2002207398-\$ or US-
20020098006-\$ or JP-
2002202946-\$ or JP-
2002196612-\$ or JP-
2002185722-\$ or JP-
2002182517-\$ or JP-
2002171206-\$ or JP-
2002168615-\$ or JP-
2002169390-\$ or JP-
2002162442-\$ or JP-
2002157147-\$ or US-
20020063896-\$).did. or
(JP-2002149376-\$ or JP-
2002123057-\$ or EP-
1197808-\$ or JP-

2002108087-\$ or JP-
2002091244-\$ or JP-
2002082511-\$ or JP-
2002072588-\$ or JP-
2002062767-\$ or DE-
10125039-\$ or JP-
2002049199-\$ or JP-
2002051177-\$ or JP-
2002040847-\$ or JP-
2002026921-\$ or JP-
2002023550-\$ or JP-
2002014578-\$ or JP-
2002014142-\$ or JP-
2002014508-\$ or JP-
2002011927-\$ or JP-
2001356633-\$ or JP-
2001353937-\$ or JP-
2001343871-\$ or JP-
2001330907-\$ or JP-
2001331079-\$ or JP-
2001324848-\$ or US-
6442358-\$ or EP-1156379-
\$ or EP-1156383-\$).did. or
(JP-2001312187-\$ or JP-
2001305904-\$ or JP-
2001296776-\$ or US-
20010029541-\$ or JP-
2001277678-\$ or JP-
2001277667-\$ or JP-
2001265176-\$ or JP-
2001268298-\$ or JP-
2001255757-\$ or US-
20010022863-\$ or US-
6456803-\$ or JP-
2001235984-\$ or JP-
2001235934-\$ or JP-
2001232899-\$ or JP-
2001228745-\$ or JP-
2001224167-\$ or JP-
2001215849-\$ or JP-
2001183948-\$ or JP-
2001175070-\$ or JP-
2001171165-\$ or JP-
2001158551-\$ or JP-
2001144886-\$ or JP-
2001130779-\$ or JP-
2001109214-\$ or JP-
2001111719-\$ or JP-
2001109222-\$ or JP-
2001109337-\$).did. or (DE-
10038399-\$ or JP-
2001096863-\$ or JP-
2001094780-\$ or JP-
2001092316-\$ or JP-
2001092209-\$ or JP-
2001077964-\$ or JP-
2001051478-\$ or JP-
2001042708-\$ or JP-

2001042694-\$ or JP-
2001042585-\$ or EP-
1073252-\$ or JP-
2001022244-\$ or JP-
2001022162-\$ or JP-
2001018498-\$ or JP-
2001013747-\$ or JP-
2001013820-\$ or JP-
2001005352-\$ or JP-
2000354386-\$ or JP-
2000344395-\$ or JP-
2000344362-\$ or JP-
2000335050-\$ or JP-
2000332936-\$ or JP-
2000326591-\$ or JP-
2000322244-\$ or JP-
2000287079-\$ or JP-
2001255790-\$ or JP-
2000287025-\$).did. or (JP-
06118859-\$ or JP-
06102724-\$ or JP-
06091996-\$ or JP-
06089382-\$ or JP-
06089050-\$ or JP-
06089000-\$ or JP-
06070047-\$ or JP-
06068104-\$ or JP-
2000284551-\$ or JP-
2000284553-\$ or JP-
2000280584-\$ or JP-
2000278471-\$ or JP-
2000275555-\$ or JP-
2000267516-\$ or JP-
2000244689-\$ or JP-
2000235332-\$ or JP-
2000235335-\$ or JP-
2000232574-\$ or JP-
2000221844-\$ or JP-
2000221834-\$ or EP-
1026000-\$ or JP-
2000214721-\$ or JP-
2000216943-\$ or JP-
2000206769-\$ or JP-
2000206759-\$ or JP-
2000203129-\$ or JP-
2000181160-\$).did. or (EP-
1014213-\$ or JP-
2000177207-\$ or JP-
2000172147-\$ or JP-
2000147961-\$ or JP-
2000147957-\$ or JP-
2000147940-\$ or JP-
2000143050-\$ or JP-
2000137418-\$ or JP-
2000134787-\$ or JP-
2000132016-\$ or WO-
200026035-\$ or JP-
2000127500-\$ or EP-

997791-\$ or JP-
2000122492-\$ or JP-
2000122489-\$ or JP-
2000122448-\$ or JP-
2000118791-\$ or JP-
2000103111-\$ or JP-
2000101773-\$ or JP-
2000098762-\$ or EP-
991259-\$ or JP-
2000089636-\$ or JP-
2000089546-\$ or JP-
2000081813-\$ or JP-
2000081739-\$ or EP-
985983-\$ or EP-985978-\$).
did. or (JP-2000075627-\$
or JP-2000062985-\$ or JP-
2000025975-\$ or US-
6016204-\$ or JP-11348390-
\$ or JP-11327857-\$ or US-
5995775-\$ or JP-11316524-
\$ or JP-11311880-\$ or JP-
11296009-\$ or JP-
11273830-\$ or JP-
11245491-\$ or JP-
11243465-\$ or JP-
11231759-\$ or JP-
11227306-\$ or DE-
19853654-\$ or JP-2935881-
\$ or JP-11202716-\$ or JP-
11202700-\$ or JP-
11202686-\$ or JP-
11183390-\$ or JP-
11180592-\$ or JP-
11180003-\$ or JP-
11177744-\$ or EP-925943-
\$ or JP-11167320-\$ or JP-
11161114-\$).did. or (JP-
11161100-\$ or JP-
11157167-\$ or JP-
11143314-\$ or JP-
11143306-\$ or JP-
11133810-\$ or US-
5903796-\$ or JP-11109807-
\$ or JP-11109785-\$ or JP-
11091161-\$ or JP-
11084958-\$ or JP-
11078172-\$ or JP-
11065781-\$ or JP-
11065219-\$ or JP-
11052687-\$ or JP-
11038844-\$ or JP-
11030908-\$ or JP-
10329395-\$ or JP-
10329392-\$ or JP-
10322491-\$ or JP-
10309844-\$ or US-
5839016-\$ or JP-
2000057004-\$ or JP-

10301441-\$ or FR-
2762411-\$ or EP-970406-\$
or JP-10254311-\$ or JP-
10254288-\$).did. or (JP-
10247046-\$ or JP-
10232587-\$ or JP-
10228207-\$ or JP-
10198222-\$ or JP-
10198103-\$ or JP-
10186771-\$ or JP-
10173543-\$ or JP-
10166695-\$ or JP-
10149042-\$ or JP-
10133539-\$ or JP-
10104896-\$ or JP-
10097159-\$ or JP-
10095153-\$ or JP-
10090355-\$ or JP-
10083102-\$ or JP-
10067161-\$ or US-
6345130-\$ or JP-10044504-
\$ or JP-10039724-\$ or JP-
10020708-\$ or JP-
10020702-\$ or JP-
10020631-\$ or JP-
10020603-\$ or DE-
19730730-\$ or JP-
10017202-\$ or JP-
09325642-\$ or JP-
09319251-\$).did. or (JP-
09318308-\$ or EP-810483-
\$ or EP-809155-\$ or JP-
09297508-\$ or JP-
09297503-\$ or JP-
09288313-\$ or JP-
09284433-\$ or JP-
09282028-\$ or JP-
09244321-\$ or JP-
09230753-\$ or JP-
09200460-\$ or JP-
09200414-\$ or JP-
09186833-\$ or JP-
09172559-\$ or JP-
09166937-\$ or JP-
09160466-\$ or JP-
09156184-\$ or JP-
09151022-\$ or JP-
09149202-\$ or JP-
09146315-\$ or JP-
09146189-\$ or JP-
09120247-\$ or JP-
09116707-\$ or JP-
09114269-\$ or JP-
09102839-\$ or JP-
09080982-\$ or JP-
09080943-\$).did. or (JP-
09050152-\$ or JP-
09006076-\$ or JP-

08331174-\$ or JP-
08305220-\$ or JP-
08286460-\$ or JP-
08272269-\$ or JP-
08267879-\$ or JP-
08265968-\$ or JP-
08254759-\$ or JP-
08220950-\$ or JP-
08220946-\$ or JP-
08185024-\$ or JP-
08171426-\$ or EP-718724-
\$ or JP-08152415-\$ or JP-
08149680-\$ or EP-715222-
\$ or JP-08106191-\$ or US-
5509107-\$ or JP-08063056-
\$ or JP-08006431-\$ or JP-
07302019-\$ or JP-
07301620-\$ or JP-
07281563-\$ or JP-
07270475-\$ or JP-
07266619-\$ or JP-
07225537-\$).did. or (JP-
07219855-\$ or JP-
07200071-\$ or JP-
07199745-\$ or JP-
07193707-\$ or JP-
07191579-\$ or JP-
07160154-\$ or EP-656589-
\$ or JP-07129044-\$ or JP-
07095399-\$ or JP-
09141981-\$ or JP-
09123519-\$ or EP-643338-
\$ or JP-07058949-\$ or EP-
636564-\$ or JP-07028363-
\$ or JP-07020669-\$ or JP-
07020664-\$ or JP-
07020663-\$ or JP-
06343110-\$ or JP-
06324953-\$ or GB-
2276510-\$ or JP-06205127-
\$ or JP-06205126-\$ or JP-
06168316-\$ or JP-
06152806-\$ or JP-
06152770-\$ or JP-
06149023-\$).did. or (JP-
06067486-\$ or JP-
06003911-\$ or JP-
05333625-\$ or JP-
05324176-\$ or JP-
05313258-\$ or JP-
05308484-\$ or JP-
05301419-\$ or JP-
05289572-\$ or JP-
05232758-\$ or JP-
05232593-\$ or US-
5243380-\$ or GB-2264560-
\$ or JP-05210333-\$ or JP-
05167764-\$ or JP-

05107865-\$ or JP-
05095668-\$ or JP-
05073157-\$ or JP-
05072839-\$ or JP-
05066625-\$ or JP-
05064352-\$ or JP-
05053388-\$ or JP-
05049158-\$ or JP-
05041256-\$ or JP-
05034935-\$ or JP-
05033160-\$ or JP-
05033159-\$ or JP-
05027495-\$).did. or (JP-
05004426-\$ or JP-
05002246-\$ or JP-
04368047-\$ or JP-
04365058-\$ or JP-
04359146-\$ or JP-
04348977-\$ or JP-
04317521-\$ or JP-
04304762-\$ or EP-509524-
\$ or JP-04290779-\$ or JP-
04261382-\$ or JP-
04258080-\$ or JP-
04251775-\$ or JP-
04235612-\$ or JP-
04226771-\$ or JP-
04181873-\$ or JP-
04144006-\$ or JP-
04137864-\$ or JP-
04130467-\$ or JP-
04130466-\$ or JP-
04130465-\$ or JP-
04130464-\$ or JP-
04130463-\$ or JP-
04130462-\$ or JP-
04130461-\$ or JP-
04130460-\$ or JP-
04130458-\$).did. or (JP-
04130457-\$ or JP-
04130456-\$ or JP-
04130455-\$ or JP-
04130454-\$ or JP-
04130453-\$ or JP-
04130452-\$ or JP-
04130451-\$ or JP-
04130450-\$ or JP-
04130449-\$ or JP-
04130448-\$ or JP-
04130447-\$ or JP-
04130446-\$ or JP-
04130441-\$ or JP-
04130440-\$ or JP-
04130439-\$ or JP-
04130436-\$ or JP-
04130385-\$ or JP-
04130384-\$ or JP-
04130383-\$ or JP-

04130382-\$ or JP-
04130484-\$ or JP-
04130483-\$ or JP-
04355626-\$ or JP-
04349767-\$ or JP-
04130482-\$ or JP-
04130481-\$ or JP-
04130480-\$).did. or (JP-
04130479-\$ or JP-
04130478-\$ or JP-
04130477-\$ or JP-
04130476-\$ or JP-
04130475-\$ or JP-
04130474-\$ or JP-
04130473-\$ or JP-
04130472-\$ or JP-
04130471-\$ or JP-
04130469-\$ or JP-
04130468-\$ or JP-
04121164-\$ or EP-476680-
\$ or JP-04080076-\$ or JP-
04073858-\$ or JP-
04059381-\$ or JP-
04044648-\$ or DE-
4122421-\$ or JP-04016870-
\$ or JP-04000222-\$ or JP-
03297262-\$ or EP-460951-
\$ or US-5101159-\$ or JP-
03256074-\$ or JP-
03252267-\$ or JP-
03219266-\$ or JP-
03219226-\$).did. or (US-
5046166-\$ or JP-03196054-
\$ or JP-03191655-\$ or JP-
03191654-\$ or US-
5038169-\$ or JP-03155372-
\$ or JP-03119998-\$ or JP-
03119852-\$ or DE-
4034527-\$ or JP-03064245-
\$ or JP-03057330-\$ or JP-
03049550-\$ or JP-
03046013-\$ or JP-
03042160-\$ or JP-
03034356-\$ or JP-
03033881-\$ or JP-
03002360-\$ or JP-
02250559-\$ or EP-390577-
\$ or JP-02228250-\$ or JP-
02179293-\$ or US-
4937633-\$ or JP-02163675-
\$ or JP-02099878-\$ or EP-
361919-\$ or JP-02092147-
\$ or EP-355896-\$).did. or
(JP-02055248-\$ or JP-
10105006-\$ or JP-
02037368-\$ or JP-
02017749-\$ or JP-
02017748-\$ or JP-

02013252-\$ or JP-
02012164-\$ or JP-
02002580-\$ or JP-
01315287-\$ or JP-
01314472-\$ or JP-
01306868-\$ or JP-
01302373-\$ or JP-
01300266-\$ or JP-
01297666-\$ or JP-
01293598-\$ or JP-
01273062-\$ or JP-
01271766-\$ or JP-
01259379-\$ or EP-334287-
\$ or US-4967284-\$ or JP-
01185713-\$ or JP-
01150167-\$ or JP-
01150164-\$ or JP-
01149069-\$ or JP-
02113262-\$ or JP-
02111162-\$ or JP-
02100438-\$).did. or (JP-
02163674-\$ or JP-
02163673-\$ or JP-
01149068-\$ or JP-
01149066-\$ or JP-
01136176-\$ or JP-
01133641-\$ or JP-
01128342-\$ or JP-
01116653-\$ or EP-311353-
\$ or JP-01073851-\$ or JP-
01072588-\$ or JP-
01019367-\$ or JP-
63256048-\$ or JP-
63253957-\$ or JP-
63132958-\$ or JP-
63122349-\$ or GB-
2196993-\$ or JP-63105147-
\$ or JP-63104870-\$ or JP-
63098546-\$ or BE-
1000110-\$ or JP-63057662-
\$ or JP-63020158-\$ or JP-
63020156-\$ or EP-251997-
\$ or JP-62290321-\$ or EP-
241042-\$).did. or (JP-
62189477-\$ or JP-
62164367-\$ or JP-
62151561-\$ or JP-
62116065-\$ or JP-
62092624-\$ or JP-
62087345-\$ or JP-
62066947-\$ or JP-
59173061-\$ or DE-
3244848-\$ or JP-58100149-
\$ or JP-58085668-\$ or JP-
58072956-\$ or DE-
3146526-\$ or JP-57068850-
\$ or EP-48993-\$ or JP-
55084638-\$).did.

| | | | | | | |
|-----|-------|--|---|-----|----|------------------|
| L82 | 1 | L81 and (auto\$6 or self or correct) near (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L83 | 2 | L81 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) near (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L84 | 10 | L81 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) same (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L85 | 1 | "5713059" | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L86 | 0 | L81 and (opposite with direction) same (error with detection) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L87 | 0 | L81 and ((opposite with direction) same (error with detection)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L88 | 0 | L81 and ((opposite direction) same (error detection)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L89 | 0 | L81 opposite direction error detection | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L90 | 9 | L81 and (error adj detect \$4) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L91 | 51 | L81 and automatic | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L92 | 240 | L81 and (automatic or self) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L93 | 154 | L81 and ((automatic or self) with (diagnos\$5 or repair or check)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L94 | 86 | L92 not L93 | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L95 | 0 | g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L96 | 225 | g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | OR | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L97 | 176 | b41j029/38.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | OR | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L98 | 22237 | "714".clas. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|---|-----|----|---------------------|
| L99 | 22237 | "714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L100 | 1933 | "714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) same module | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L101 | 68 | "714".clas. and automatic same ((error or fault) near (detection or correction)) same module | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L102 | 74 | 714/26.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L103 | 55 | 714/44.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L104 | 509 | 714/48.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L105 | 618 | L102 or L103 or L104 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L106 | 113 | L105 and printer | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L107 | 1 | "10525302" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |

| | | | | | | |
|------|-----|--|---|-----|----|---------------------|
| L108 | 7 | "6317581" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L109 | 4 | "5999757" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:38 |
| L110 | 323 | quer\$4 same (sequence or order) same (opposite or revers\$3) same (error or fault or detect\$3) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:57 |
| L111 | 51 | printer and I110 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 13:58 |
| L112 | 10 | sippel-helmut.in. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 14:25 |
| L113 | 11 | nemmaier-christoph.in. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/12/29 14:26 |
| L114 | 0 | (method automatically error electrographic printing module correcting querying sequence opposite media transport direction testing transmitting instructing status signal).clm. | US-PGPUB | AND | ON | 2008/12/29 14:31 |
| S2 | 411 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/15 18:38 |

| | | | | | | |
|-----|------|--------------------|---|-----|----|---------------------|
| S3 | 1271 | 399/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 20:57 |
| S4 | 52 | S2 and S3 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 11:03 |
| S5 | 2 | ep-1349067-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 11:11 |
| S6 | 2 | wo-9818052-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:38 |
| S7 | 0 | ep-0810484-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:04 |
| S8 | 2 | ep-810484-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 16:15 |
| S9 | 2 | ep-416919-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:06 |
| S10 | 2 | de-3213577-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:06 |
| S11 | 1 | "10525302" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:36 |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|---|-----|----|---------------------|
| S12 | 0 | ("2006/0182454").URPN. | USPAT | AND | ON | 2007/10/09 17:36 |
| S13 | 411 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:42 |
| S14 | 2 | ("5479240").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/09 17:42 |
| S15 | 15 | "6532552" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/12 21:05 |
| S16 | 1 | JP-57171348-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/15 19:06 |
| S17 | 411 | 399/18.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/16 12:32 |
| S18 | 97004 | "399".clas. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/16 12:33 |
| S19 | 0 | method with automatic\$3 adj (eliminat\$4 detect\$4) with error | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/16 12:35 |
| S20 | 71 | method with (automatic\$3 adj (eliminat\$4 or detect \$4)) with error | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/16 12:43 |

| | | | | | | |
|-----|------|--|--------------|-----|----|---------------------|
| S21 | 1575 | (JP-10254288-\$ or JP-03251774-\$ or JP-03245167-\$ or JP-61056372-\$ or JP-07058949-\$ or JP-07093505-\$ or JP-10090355-\$ or JP-03102383-\$ or JP-03092857-\$ or JP-03068932-\$ or JP-03068049-\$ or JP-03203750-\$ or JP-03198076-\$ or JP-07028363-\$ or JP-10095153-\$ or JP-02302828-\$ or JP-02271379-\$ or JP-02267647-\$ or JP-02250559-\$ or JP-02235074-\$ or JP-04000222-\$ or JP-04317521-\$ or JP-04316061-\$ or JP-03244045-\$ or JP-09318308-\$ or JP-07013396-\$).did. or (JP-06348085-\$ or JP-07020664-\$ or JP-04070676-\$ or JP-04070770-\$ or JP-03064245-\$ or JP-03059694-\$ or JP-03057330-\$ or JP-04016870-\$ or JP-09160466-\$ or JP-04044648-\$ or JP-04043391-\$ or JP-03189734-\$ or JP-03186564-\$ or JP-04067052-\$ or JP-03293370-\$ or JP-03236066-\$ or JP-03233466-\$ or JP-03221973-\$ or JP-04059381-\$ or JP-03284972-\$ or JP-04084152-\$ or JP-03221972-\$ or JP-03220572-\$ or JP-04069643-\$ or JP-03292510-\$ or JP-03287178-\$ or JP-03154090-\$).did. or (JP-04076560-\$ or JP-03119998-\$ or JP-03119852-\$ or JP-03119377-\$ or JP-03034356-\$ or JP- | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 14:40 |
|-----|------|--|--------------|-----|----|---------------------|

03033881-\$ or JP-
03006629-\$ or JP-
03002360-\$ or JP-
03001171-\$ or JP-
02308268-\$ or JP-
04077271-\$ or JP-
02228725-\$ or JP-
02228250-\$ or JP-
02219676-\$ or JP-
02182480-\$ or JP-
03214170-\$ or JP-
03213378-\$ or JP-
02179293-\$ or JP-
02176675-\$ or JP-
02176672-\$ or JP-
02163675-\$ or JP-
02163674-\$ or JP-
02163673-\$ or JP-
03185467-\$ or JP-
03174167-\$ or JP-
03053178-\$ or JP-
03049550-\$).did. or (JP-
03047151-\$ or JP-
03046932-\$ or JP-
03269548-\$ or JP-
03256074-\$ or JP-
04073858-\$ or JP-
04084151-\$ or JP-
04040463-\$ or JP-
04007186-\$ or JP-
03191655-\$ or JP-
03191654-\$ or JP-
04084153-\$ or JP-
03196054-\$ or JP-
03196053-\$ or JP-
03046528-\$ or JP-
03046013-\$ or JP-
03042160-\$ or JP-
03041501-\$ or JP-
04049400-\$ or JP-
03145372-\$ or JP-
03144661-\$ or JP-
03122673-\$ or JP-
04080076-\$ or JP-
03219266-\$ or JP-
03219226-\$ or JP-
04073779-\$ or JP-
03168655-\$ or JP-
03155372-\$).did. or (JP-
03154128-\$ or JP-
03252267-\$ or JP-
04067979-\$ or JP-
03114069-\$ or JP-
03114068-\$ or JP-
03107883-\$ or JP-
03297262-\$ or JP-
02128168-\$ or JP-
02113262-\$ or JP-

02111162-\$ or JP-
02109038-\$ or JP-
02102570-\$ or JP-
02100438-\$ or JP-
02100060-\$ or JP-
02099878-\$ or JP-
02092147-\$ or JP-
02091737-\$ or JP-
02080976-\$ or JP-
02077763-\$ or JP-
02077762-\$ or JP-
02073451-\$ or JP-
02071281-\$ or JP-
02067974-\$ or JP-
02064754-\$ or JP-
02062579-\$ or JP-
02056653-\$ or JP-
02056372-\$).did. or (JP-
02055248-\$ or JP-
02048350-\$ or JP-
02047679-\$ or JP-
02046472-\$ or JP-
02043659-\$ or JP-
02043570-\$ or JP-
02043569-\$ or JP-
02042560-\$ or JP-
05035146-\$ or JP-
07036309-\$ or JP-
07020669-\$ or JP-
06324953-\$ or JP-
06276334-\$ or JP-
07041241-\$ or JP-
07055714-\$ or JP-
04130464-\$ or JP-
04130463-\$ or JP-
04130462-\$ or JP-
04130461-\$ or JP-
04130460-\$ or JP-
04130459-\$ or JP-
04130458-\$ or JP-
04130457-\$ or JP-
04130456-\$ or JP-
04130455-\$ or JP-
04130454-\$ or JP-
04335366-\$).did. or (JP-
04328773-\$ or JP-
04130453-\$ or JP-
04130452-\$ or JP-
04130451-\$ or JP-
04130450-\$ or JP-
04130449-\$ or JP-
04130448-\$ or JP-
04130447-\$ or JP-
04130446-\$ or JP-
04130441-\$ or JP-
04130440-\$ or JP-
04130439-\$ or JP-
04130436-\$ or JP-

04130385-\$ or JP-
04130484-\$ or JP-
04130483-\$ or JP-
04130482-\$ or JP-
04130481-\$ or JP-
04084175-\$ or JP-
04084174-\$ or JP-
04084173-\$ or JP-
04084172-\$ or JP-
04084171-\$ or JP-
04084170-\$ or JP-
04084169-\$ or JP-
04084168-\$ or JP-
04084167-\$).did. or (JP-
04084166-\$ or JP-
04084165-\$ or JP-
04084164-\$ or JP-
04084163-\$ or JP-
04084162-\$ or JP-
04084159-\$ or JP-
04084158-\$ or JP-
04084156-\$ or JP-
04084155-\$ or JP-
04084154-\$ or JP-
10198222-\$ or JP-
04305728-\$ or JP-
04304762-\$ or JP-
04301657-\$ or JP-
02157862-\$ or JP-
02145858-\$ or JP-
02134566-\$ or JP-
02132465-\$ or JP-
02042541-\$ or JP-
02042352-\$ or JP-
02040641-\$ or JP-
02037438-\$ or JP-
02037368-\$ or JP-
02037367-\$ or JP-
02022674-\$ or JP-
02017749-\$ or JP-
02017748-\$).did. or (JP-
02013252-\$ or JP-
02012289-\$ or JP-
02012164-\$ or JP-
02010385-\$ or JP-
02005757-\$ or JP-
02002580-\$ or JP-
01320549-\$ or JP-
01319069-\$ or JP-
01315287-\$ or JP-
01314472-\$ or JP-
01306868-\$ or JP-
01302373-\$ or JP-
01300266-\$ or JP-
01297666-\$ or JP-
01293598-\$ or JP-
01287578-\$ or JP-
01287577-\$ or JP-

01285974-\$ or JP-
01273062-\$ or JP-
01271766-\$ or JP-
01269948-\$ or JP-
01260466-\$ or JP-
01259379-\$ or JP-
01254972-\$ or JP-
01244553-\$ or JP-
01238970-\$ or JP-
01237571-\$).did. or (JP-
01216373-\$ or JP-
01185713-\$ or JP-
01180566-\$ or JP-
01179169-\$ or JP-
01152358-\$ or JP-
01150652-\$ or JP-
01150167-\$ or JP-
01150166-\$ or JP-
01150165-\$ or JP-
01150164-\$ or JP-
01149070-\$ or JP-
01149069-\$ or JP-
01149068-\$ or JP-
01149067-\$ or JP-
01149066-\$ or JP-
01149065-\$ or JP-
01147485-\$ or JP-
01146779-\$ or JP-
01142782-\$ or JP-
01142744-\$ or JP-
01142566-\$ or JP-
01136176-\$ or JP-
01133641-\$ or JP-
01130170-\$ or JP-
01128342-\$ or JP-
59072067-\$ or JP-
59068056-\$).did. or (JP-
59043426-\$ or JP-
59042553-\$ or JP-
59042552-\$ or JP-
59040662-\$ or JP-
59040635-\$ or JP-
59038759-\$ or JP-
01116653-\$ or JP-
01107179-\$ or JP-
01092766-\$ or JP-
01092765-\$ or JP-
05033159-\$ or JP-
05027502-\$ or JP-
04130384-\$ or JP-
04130383-\$ or JP-
04130382-\$ or JP-
04121164-\$ or JP-
04118545-\$ or JP-
04114639-\$ or JP-
04106562-\$ or JP-
04105978-\$ or JP-
04102935-\$ or JP-

04093958-\$ or JP-
04093853-\$ or JP-
04090033-\$ or JP-
04086831-\$ or JP-
04086829-\$ or JP-
04085657-\$).did. or (JP-
04085555-\$ or JP-
04084177-\$ or JP-
04366972-\$ or JP-
04365059-\$ or JP-
04327968-\$ or JP-
04326365-\$ or JP-
04306062-\$ or JP-
04305865-\$ or JP-
10149042-\$ or JP-
09288313-\$ or JP-
07302019-\$ or JP-
07301620-\$ or JP-
08006431-\$ or JP-
10254311-\$ or JP-
10097159-\$ or JP-
10173543-\$ or JP-
04281475-\$ or JP-
04274257-\$ or JP-
04273273-\$ or JP-
09146315-\$ or JP-
04130480-\$ or JP-
04130479-\$ or JP-
04130478-\$ or JP-
04130477-\$ or JP-
04130476-\$ or JP-
08171426-\$ or JP-
08152822-\$).did. or (JP-
10166695-\$ or JP-
07199727-\$ or JP-
10186771-\$ or JP-
10020708-\$ or JP-
09114269-\$ or JP-
10232587-\$ or JP-
09116707-\$ or JP-
10247046-\$ or JP-
10198103-\$ or JP-
04318868-\$ or JP-
04318863-\$ or JP-
10271261-\$ or JP-
04290779-\$ or JP-
04287062-\$ or JP-
09166937-\$ or JP-
10104896-\$ or JP-
10017202-\$ or JP-
09325642-\$ or JP-
01082068-\$ or JP-
01075339-\$ or JP-
01074561-\$ or JP-
01073851-\$ or JP-
01072588-\$ or JP-
01072032-\$ or JP-
01049866-\$ or JP-

01025176-\$ or JP-
01025166-\$).did. or (JP-
01022736-\$ or JP-
01019367-\$ or JP-
01007221-\$ or JP-
01006968-\$ or JP-
63316872-\$ or JP-
63314565-\$ or JP-
63282761-\$ or JP-
63279313-\$ or JP-
63265250-\$ or JP-
63256048-\$ or JP-
63253964-\$ or JP-
63253957-\$ or JP-
63253372-\$ or JP-
63210957-\$ or JP-
63210956-\$ or JP-
63210872-\$ or JP-
63208891-\$ or JP-
63191173-\$ or JP-
63153555-\$ or JP-
63141082-\$ or JP-
63132958-\$ or JP-
63127257-\$ or JP-
63125958-\$ or JP-
63122349-\$ or JP-
63106760-\$ or JP-
63104870-\$ or JP-
63103285-\$).did. or (JP-
63101949-\$ or JP-
63098546-\$ or JP-
63094252-\$ or JP-
63088570-\$ or JP-
63083859-\$ or JP-
63082241-\$ or JP-
63081369-\$ or JP-
63081058-\$ or JP-
63070269-\$ or JP-
63070268-\$ or JP-
63070267-\$ or JP-
63070265-\$ or JP-
63070264-\$ or JP-
63066583-\$ or JP-
63066574-\$ or JP-
63057662-\$ or JP-
63047777-\$ or JP-
63045563-\$ or JP-
63033668-\$ or JP-
63027867-\$ or JP-
63026860-\$ or JP-
63021674-\$ or JP-
63020158-\$ or JP-
63020156-\$ or JP-
63008752-\$ or JP-
62286135-\$ or JP-
62285102-\$).did. or (JP-
09321931-\$ or JP-
09319251-\$ or JP-

10039661-\$ or JP-
62285101-\$ or JP-
62189477-\$ or JP-
62184557-\$ or JP-
62184477-\$ or JP-
62164367-\$ or JP-
62151561-\$ or JP-
62145259-\$ or JP-
62145114-\$ or JP-
62117028-\$ or JP-
62116065-\$ or JP-
62110112-\$ or JP-
62109065-\$ or JP-
62098368-\$ or JP-
62094860-\$ or JP-
62093711-\$ or JP-
62093136-\$ or JP-
62092624-\$ or JP-
62091966-\$ or JP-
62091965-\$ or JP-
62090667-\$ or JP-
62085263-\$ or JP-
62085232-\$ or JP-
62085231-\$ or JP-
62068151-\$).did. or (JP-
62066947-\$ or JP-
62059973-\$ or JP-
62058236-\$ or JP-
62044762-\$ or JP-
62035916-\$ or JP-
62034172-\$ or JP-
62034171-\$ or JP-
61294463-\$ or JP-
61287776-\$ or JP-
61276003-\$ or JP-
61275775-\$ or JP-
61275774-\$ or JP-
04130475-\$ or JP-
04130474-\$ or JP-
04130473-\$ or JP-
04130472-\$ or JP-
04130471-\$ or JP-
04130470-\$ or JP-
04130469-\$ or JP-
04130468-\$ or JP-
04130467-\$ or JP-
04130466-\$ or JP-
04130465-\$ or JP-
04273033-\$ or JP-
04264577-\$ or JP-
04264480-\$ or JP-
04261382-\$).did. or (JP-
04258080-\$ or JP-
04251775-\$ or JP-
04235612-\$ or JP-
04232984-\$ or JP-
04226771-\$ or JP-
04216089-\$ or JP-

04214573-\$ or JP-
04181873-\$ or JP-
04178649-\$ or JP-
04174481-\$ or JP-
04172237-\$ or JP-
04157477-\$ or JP-
04156561-\$ or JP-
04149454-\$ or JP-
04144006-\$ or JP-
04137864-\$ or JP-
06343110-\$ or JP-
06271147-\$ or JP-
06271146-\$ or JP-
06262800-\$ or JP-
06222637-\$ or JP-
06214443-\$ or JP-
06149023-\$ or JP-
05208752-\$ or JP-
05053475-\$ or JP-
63080270-\$ or JP-
09297503-\$).did. or (JP-
09123519-\$ or JP-
05019653-\$ or JP-
05011525-\$ or JP-
09311599-\$ or JP-
09284433-\$ or JP-
09282028-\$ or JP-
05008904-\$ or JP-
05006270-\$ or JP-
04365058-\$ or JP-
04362965-\$ or JP-
10020631-\$ or JP-
09156184-\$ or JP-
09244321-\$ or JP-
09146189-\$ or JP-
10083102-\$ or JP-
08286460-\$ or JP-
08272269-\$ or JP-
10105006-\$ or JP-
04359146-\$ or JP-
04358169-\$ or JP-
05035014-\$ or JP-
05088463-\$ or JP-
05088462-\$ or JP-
05088461-\$ or JP-
05088460-\$ or JP-
05088459-\$ or JP-
05004426-\$).did. or (JP-
05002246-\$ or JP-
05088458-\$ or JP-
05088457-\$ or JP-
07193707-\$ or JP-
07191580-\$ or JP-
05035013-\$ or JP-
05034935-\$ or JP-
05088456-\$ or JP-
05088455-\$ or JP-
04356084-\$ or JP-

04356065-\$ or JP-
04345465-\$ or JP-
04339233-\$ or JP-
05088454-\$ or JP-
05088453-\$ or JP-
05088452-\$ or JP-
05088451-\$ or JP-
05088450-\$ or JP-
08106191-\$ or JP-
08063056-\$ or JP-
07225530-\$ or JP-
07219855-\$ or JP-
05088449-\$ or JP-
05088448-\$ or JP-
05027495-\$ or JP-
05026937-\$ or JP-
07168484-\$).did. or (JP-
07162624-\$ or JP-
06205127-\$ or JP-
06205126-\$ or JP-
06191714-\$ or JP-
06183111-\$ or JP-
06175496-\$ or JP-
06168316-\$ or JP-
06152806-\$ or JP-
06152770-\$ or JP-
07270475-\$ or JP-
07266619-\$ or JP-
04355772-\$ or JP-
04355626-\$ or JP-
06131278-\$ or JP-
06130503-\$ or JP-
06127746-\$ or JP-
05002008-\$ or JP-
05001973-\$ or JP-
06122257-\$ or JP-
06118859-\$ or JP-
05088447-\$ or JP-
05088446-\$ or JP-
04355464-\$ or JP-
04354744-\$ or JP-
04368875-\$ or JP-
04368047-\$ or JP-
06102724-\$).did. or (JP-
06095470-\$ or JP-
06091996-\$ or JP-
06089382-\$ or JP-
07225537-\$ or JP-
06089050-\$ or JP-
06089000-\$ or JP-
06083130-\$ or JP-
06075512-\$ or JP-
06075443-\$ or JP-
06070047-\$ or JP-
06068104-\$ or JP-
06067585-\$ or JP-
06067486-\$ or JP-
09050152-\$ or JP-

05088445-\$ or JP-
05088444-\$ or JP-
09102839-\$ or JP-
06067485-\$ or JP-
10067161-\$ or JP-
09141981-\$ or JP-
04352185-\$ or JP-
04350682-\$ or JP-
10133539-\$ or JP-
09006076-\$ or JP-
06067483-\$ or JP-
06048000-\$ or JP-
06019366-\$).did. or (JP-
06019346-\$ or JP-
10044504-\$ or JP-
09151022-\$ or JP-
06011531-\$ or JP-
04349767-\$ or JP-
05088443-\$ or JP-
05088442-\$ or JP-
06003911-\$ or JP-
05333625-\$ or JP-
05324176-\$ or JP-
05323807-\$ or JP-
05323773-\$ or JP-
05088441-\$ or JP-
05088440-\$ or JP-
05088439-\$ or JP-
05088438-\$ or JP-
05088437-\$ or JP-
05088436-\$ or JP-
05085661-\$ or JP-
05073157-\$ or JP-
05313258-\$ or JP-
04367871-\$ or JP-
05034293-\$ or JP-
05033160-\$ or JP-
05308484-\$ or JP-
05301419-\$ or JP-
05289572-\$).did. or (JP-
08254759-\$ or JP-
08220950-\$ or JP-
05072839-\$ or JP-
05066625-\$ or JP-
04349477-\$ or JP-
04348977-\$ or JP-
09186833-\$ or JP-
05281809-\$ or JP-
10049007-\$ or JP-
09080982-\$ or JP-
10039724-\$ or JP-
09149202-\$ or JP-
05066624-\$ or JP-
05064352-\$ or JP-
05058011-\$ or JP-
05281808-\$ or JP-
05249769-\$ or JP-
05241392-\$ or JP-

05238596-\$ or JP-
05232759-\$ or JP-
05232758-\$ or JP-
05053388-\$ or JP-
05049158-\$ or JP-
05041256-\$ or JP-
05232593-\$ or JP-
05224479-\$ or JP-
05210333-\$).did. or (JP-
05020202-\$ or JP-
04298370-\$ or JP-
04296669-\$ or JP-
08149680-\$ or JP-
59037562-\$ or JP-
2002229398-\$ or JP-
2002229409-\$ or JP-
09230753-\$ or JP-
07281563-\$ or JP-
10020702-\$ or JP-
09200460-\$ or JP-
09080943-\$ or JP-
10228207-\$ or JP-
07219363-\$ or JP-
09120247-\$ or JP-
09200414-\$ or JP-
09297508-\$ or JP-
10020603-\$ or JP-
07160154-\$ or JP-
05181388-\$ or JP-
05167764-\$ or JP-
05165943-\$ or JP-
05165311-\$ or JP-
05164802-\$ or JP-
05164801-\$ or JP-
05164800-\$ or JP-
05143174-\$).did. or (JP-
05138996-\$ or JP-
08331174-\$ or JP-
05127567-\$ or JP-
05119671-\$ or JP-
05116434-\$ or JP-
05113702-\$ or JP-
05113701-\$ or JP-
05112065-\$ or JP-
05107865-\$ or JP-
05107836-\$ or JP-
05095668-\$ or JP-
05088584-\$ or JP-
05088524-\$ or JP-
05088471-\$ or JP-
05088469-\$ or JP-
05088468-\$ or JP-
05088467-\$ or JP-
05088466-\$ or JP-
05088465-\$ or JP-
05088464-\$ or JP-
08152415-\$ or JP-
07140856-\$ or JP-

07095399-\$ or JP-
07200071-\$ or JP-
07199745-\$ or JP-
08305220-\$ or JP-
09172559-\$).did. or (JP-
2001255790-\$ or JP-
2001255757-\$ or JP-
2001235984-\$ or JP-
07191579-\$ or JP-
08267879-\$ or JP-
08265968-\$ or JP-
08220946-\$ or JP-
08185024-\$ or JP-
01092764-\$ or JP-
01092763-\$ or JP-
01088562-\$ or JP-
2002207398-\$ or JP-
2002202946-\$ or JP-
2002199146-\$ or JP-
2002196652-\$ or JP-
2002196612-\$ or JP-
2002185722-\$ or JP-
2002182517-\$ or JP-
2002182440-\$ or JP-
2002171206-\$ or JP-
2002169430-\$ or JP-
2002169390-\$ or JP-
2002168615-\$ or JP-
2002162442-\$ or JP-
2002157147-\$ or JP-
2002149376-\$ or JP-
2002123057-\$).did. or (JP-
2002108087-\$ or JP-
2002091244-\$ or JP-
2002082511-\$ or JP-
2002072588-\$ or JP-
2002062767-\$ or JP-
2002051177-\$ or JP-
2002049199-\$ or JP-
2002040847-\$ or JP-
2002040733-\$ or JP-
2002026921-\$ or JP-
2002023550-\$ or JP-
2002014578-\$ or JP-
2002225346-\$ or JP-
2002222017-\$ or JP-
2002214980-\$ or JP-
2002214965-\$ or JP-
2002207399-\$ or JP-
2002014508-\$ or JP-
2002014142-\$ or JP-
2002011927-\$ or JP-
2001356633-\$ or JP-
2001353937-\$ or JP-
2001344160-\$ or JP-
2001343871-\$ or JP-
2001331079-\$ or JP-
2001330907-\$ or JP-

2001324848-\$).did. or (JP-
2001318780-\$ or JP-
2001312187-\$ or JP-
2001305904-\$ or JP-
2001296776-\$ or JP-
2001277678-\$ or JP-
2001277667-\$ or JP-
2001268551-\$ or JP-
2000203129-\$ or JP-
2000184115-\$ or JP-
2000181160-\$ or JP-
2001268298-\$ or JP-
2001265176-\$ or JP-
2001235934-\$ or JP-
2001232899-\$ or JP-
2001228745-\$ or JP-
2001224167-\$ or JP-
2001215850-\$ or JP-
2001215849-\$ or JP-
2001183948-\$ or JP-
2001175070-\$ or JP-
2001171165-\$ or JP-
2001158551-\$ or JP-
2001144886-\$ or JP-
2001130779-\$ or JP-
2001111719-\$ or JP-
2001109337-\$ or JP-
2001109328-\$).did. or (JP-
2001109222-\$ or JP-
2001109214-\$ or JP-
2001096863-\$ or JP-
2001094780-\$ or JP-
2001092316-\$ or JP-
2001092209-\$ or JP-
2001077964-\$ or JP-
2001051478-\$ or JP-
2001042708-\$ or JP-
2001042694-\$ or JP-
2001042585-\$ or JP-
2001042577-\$ or JP-
2001022244-\$ or JP-
2001022162-\$ or JP-
2001018498-\$ or JP-
2001013820-\$ or JP-
2001013747-\$ or JP-
2001005352-\$ or JP-
2000354386-\$ or JP-
2000344395-\$ or JP-
2000344362-\$ or JP-
2000338830-\$ or JP-
2000335050-\$ or JP-
2000332936-\$ or JP-
2000326591-\$ or JP-
2000322244-\$ or JP-
2000287079-\$).did. or (JP-
2000287025-\$ or JP-
2000284553-\$ or JP-
2000263844-\$ or JP-

2000259049-\$ or JP-
2000259038-\$ or JP-
2000259037-\$ or JP-
2000259035-\$ or JP-
2000259033-\$ or JP-
2000250363-\$ or JP-
2000244689-\$ or JP-
2000235335-\$ or JP-
2000235332-\$ or JP-
2000232574-\$ or JP-
2000221846-\$ or JP-
2000221844-\$ or JP-
2000221834-\$ or JP-
2000216943-\$ or JP-
2000214721-\$ or JP-
2000206769-\$ or JP-
2000206759-\$ or JP-
2000177207-\$ or JP-
2000172147-\$ or JP-
2000147961-\$ or JP-
2000147957-\$ or JP-
2000147940-\$ or JP-
2000143050-\$ or JP-
10301441-\$).did. or (JP-
2000284551-\$ or JP-
2000280584-\$ or JP-
2000278471-\$ or JP-
2000275555-\$ or JP-
2000267516-\$ or JP-
2000141732-\$ or JP-
2000137418-\$ or JP-
2000137384-\$ or JP-
2000134787-\$ or JP-
2000132016-\$ or JP-
2000127500-\$ or JP-
2000122492-\$ or JP-
2000122489-\$ or JP-
2000122448-\$ or JP-
2000118791-\$ or JP-
2000112305-\$ or JP-
2000103111-\$ or JP-
2000101773-\$ or JP-
2000098762-\$ or JP-
2000089636-\$ or JP-
2000089622-\$ or JP-
2000089546-\$ or JP-
2000081813-\$ or JP-
2000081795-\$ or JP-
2000081739-\$ or JP-
2000075627-\$ or JP-
2000062985-\$).did. or (JP-
2000057004-\$ or JP-
2000025975-\$ or JP-
11348390-\$ or JP-
11327857-\$ or JP-
11327378-\$ or JP-
11316525-\$ or JP-
11316524-\$ or JP-

11311880-\$ or JP-
11296027-\$ or JP-
11296009-\$ or JP-
11288198-\$ or JP-
11273830-\$ or JP-
11245491-\$ or JP-
11243465-\$ or JP-
11231759-\$ or JP-
11227306-\$ or JP-
11218977-\$ or JP-
11202716-\$ or JP-
11202700-\$ or JP-
11202686-\$ or JP-
11188917-\$ or JP-
11183390-\$ or JP-
11180592-\$ or JP-
11180003-\$ or JP-
11177744-\$ or JP-
11167320-\$ or JP-
11161114-\$).did. or (JP-
11161100-\$ or JP-
11157167-\$ or JP-
11143314-\$ or JP-
11143306-\$ or JP-
11133810-\$ or JP-
11109807-\$ or JP-
11109785-\$ or JP-
11091161-\$ or JP-
11084958-\$ or JP-
11078172-\$ or JP-
11065781-\$ or JP-
11065219-\$ or JP-
11052687-\$ or JP-
11038844-\$ or JP-
11030908-\$ or JP-
10329395-\$ or JP-
10329392-\$ or JP-
10322491-\$ or JP-
10309844-\$ or JP-
61251901-\$ or JP-
61213863-\$ or JP-
61204648-\$ or JP-
61175702-\$ or JP-
61173260-\$ or JP-
61165547-\$ or JP-
61148460-\$ or JP-
61140956-\$).did. or (JP-
61138964-\$ or JP-
61121065-\$ or JP-
61114305-\$ or JP-
61113076-\$ or JP-
61087165-\$ or JP-
61075370-\$ or JP-
61072266-\$ or JP-
61067871-\$ or JP-
61036780-\$ or JP-
61009667-\$ or JP-
60263163-\$ or JP-

60263162-\$ or JP-
60256174-\$ or JP-
60249131-\$ or JP-
60209849-\$ or JP-
60209848-\$ or JP-
60209847-\$ or JP-
60184239-\$ or JP-
60168937-\$ or JP-
60168212-\$ or JP-
60156076-\$ or JP-
61240259-\$ or JP-
60149060-\$ or JP-
60149054-\$ or JP-
60136758-\$ or JP-
60134258-\$ or JP-
60133462-\$).did. or (JP-
60121460-\$ or JP-
60116067-\$ or JP-
60116039-\$ or JP-
60116003-\$ or JP-
60102658-\$ or JP-
60090361-\$ or JP-
60090352-\$ or JP-
60088966-\$ or JP-
60075848-\$ or JP-
60075847-\$ or JP-
60075845-\$ or JP-
60046544-\$ or JP-
60042770-\$ or JP-
60035756-\$ or JP-
60015650-\$ or JP-
59232335-\$ or JP-
59231524-\$ or JP-
59173061-\$ or JP-
59147357-\$ or JP-
59143178-\$ or JP-
59143177-\$ or JP-
59142562-\$ or JP-
59142561-\$ or JP-
59137962-\$ or JP-
59136645-\$ or JP-
59129866-\$ or JP-
59129865-\$).did. or (JP-
59100460-\$ or JP-
59094765-\$ or JP-
59091508-\$ or JP-
59083255-\$ or JP-
59037561-\$ or JP-
59036050-\$ or JP-
59034550-\$ or JP-
59034549-\$ or JP-
59019956-\$ or JP-
59003455-\$ or JP-
58214172-\$ or JP-
58207056-\$ or JP-
58201128-\$ or JP-
58194053-\$ or JP-
58192645-\$ or JP-

58134658-\$ or JP-
58114053-\$ or JP-
58114050-\$ or JP-
58105357-\$ or JP-
58100151-\$ or JP-
58100150-\$ or JP-
58100149-\$ or JP-
58085668-\$ or JP-
58078206-\$ or JP-
58072956-\$ or JP-
58017457-\$ or JP-
58017455-\$).did. or (JP-
58011959-\$ or JP-
58007653-\$ or JP-
58001162-\$ or JP-
57142656-\$ or JP-
57130059-\$ or JP-
57118259-\$ or JP-
57111548-\$ or JP-
57093356-\$ or JP-
57088130-\$ or JP-
57069447-\$ or JP-
57068850-\$ or JP-
57038445-\$ or JP-
57038264-\$ or JP-
57027268-\$ or JP-
56154777-\$ or JP-
56151952-\$ or JP-
56151947-\$ or JP-
56149056-\$ or JP-
56146152-\$ or JP-
56140367-\$ or JP-
56135853-\$ or JP-
56122062-\$ or JP-
56094371-\$ or JP-
56062260-\$ or JP-
56057151-\$ or JP-
56055871-\$ or JP-
56047052-\$).did. or (JP-
56014251-\$ or JP-
56014229-\$ or JP-
55164841-\$ or JP-
55153963-\$ or JP-
55153949-\$ or JP-
55138650-\$ or JP-
55137541-\$ or JP-
55115051-\$ or JP-
55090964-\$ or JP-
55084638-\$ or JP-
55053350-\$ or JP-
55053344-\$ or JP-
55053341-\$ or JP-
55052151-\$ or JP-
55035333-\$ or JP-
55035309-\$ or JP-
55035308-\$ or JP-
55033169-\$ or JP-
55009530-\$ or JP-

55007731-\$ or JP-
07020663-\$ or JP-
06273861-\$).did. or (JP-
2000263844-\$ or JP-
2000259037-\$ or JP-
2000259035-\$ or JP-
2000259049-\$ or JP-
2000259038-\$ or JP-
2000259033-\$ or JP-
2000250363-\$ or WO-
2003030890-\$ or JP-
2002229398-\$ or JP-
2002229409-\$ or JP-
2002225346-\$ or JP-
2002214980-\$ or JP-
2002214965-\$ or JP-
2002207399-\$ or JP-
2002207398-\$ or US-
20020098006-\$ or JP-
2002202946-\$ or JP-
2002196612-\$ or JP-
2002185722-\$ or JP-
2002182517-\$ or JP-
2002171206-\$ or JP-
2002168615-\$ or JP-
2002169390-\$ or JP-
2002162442-\$ or JP-
2002157147-\$ or US-
20020063896-\$).did. or
(JP-2002149376-\$ or JP-
2002123057-\$ or EP-
1197808-\$ or JP-
2002108087-\$ or JP-
2002091244-\$ or JP-
2002082511-\$ or JP-
2002072588-\$ or JP-
2002062767-\$ or DE-
10125039-\$ or JP-
2002049199-\$ or JP-
2002051177-\$ or JP-
2002040847-\$ or JP-
2002026921-\$ or JP-
2002023550-\$ or JP-
2002014578-\$ or JP-
2002014142-\$ or JP-
2002014508-\$ or JP-
2002011927-\$ or JP-
2001356633-\$ or JP-
2001353937-\$ or JP-
2001343871-\$ or JP-
2001330907-\$ or JP-
2001331079-\$ or JP-
2001324848-\$ or US-
6442358-\$ or EP-1156379-
\$ or EP-1156383-\$).did. or
(JP-2001312187-\$ or JP-
2001305904-\$ or JP-
2001296776-\$ or US-

20010029541-\$ or JP-
2001277678-\$ or JP-
2001277667-\$ or JP-
2001265176-\$ or JP-
2001268298-\$ or JP-
2001255757-\$ or US-
20010022863-\$ or US-
6456803-\$ or JP-
2001235984-\$ or JP-
2001235934-\$ or JP-
2001232899-\$ or JP-
2001228745-\$ or JP-
2001224167-\$ or JP-
2001215849-\$ or JP-
2001183948-\$ or JP-
2001175070-\$ or JP-
2001171165-\$ or JP-
2001158551-\$ or JP-
2001144886-\$ or JP-
2001130779-\$ or JP-
2001109214-\$ or JP-
2001111719-\$ or JP-
2001109222-\$ or JP-
2001109337-\$).did. or (DE-
10038399-\$ or JP-
2001096863-\$ or JP-
2001094780-\$ or JP-
2001092316-\$ or JP-
2001092209-\$ or JP-
2001077964-\$ or JP-
2001051478-\$ or JP-
2001042708-\$ or JP-
2001042694-\$ or JP-
2001042585-\$ or EP-
1073252-\$ or JP-
2001022244-\$ or JP-
2001022162-\$ or JP-
2001018498-\$ or JP-
2001013747-\$ or JP-
2001013820-\$ or JP-
2001005352-\$ or JP-
2000354386-\$ or JP-
2000344395-\$ or JP-
2000344362-\$ or JP-
2000335050-\$ or JP-
2000332936-\$ or JP-
2000326591-\$ or JP-
2000322244-\$ or JP-
2000287079-\$ or JP-
2001255790-\$ or JP-
2000287025-\$).did. or (JP-
06118859-\$ or JP-
06102724-\$ or JP-
06091996-\$ or JP-
06089382-\$ or JP-
06089050-\$ or JP-
06089000-\$ or JP-
06070047-\$ or JP-

06068104-\$ or JP-
2000284551-\$ or JP-
2000284553-\$ or JP-
2000280584-\$ or JP-
2000278471-\$ or JP-
2000275555-\$ or JP-
2000267516-\$ or JP-
2000244689-\$ or JP-
2000235332-\$ or JP-
2000235335-\$ or JP-
2000232574-\$ or JP-
2000221844-\$ or JP-
2000221834-\$ or EP-
1026000-\$ or JP-
2000214721-\$ or JP-
2000216943-\$ or JP-
2000206769-\$ or JP-
2000206759-\$ or JP-
2000203129-\$ or JP-
2000181160-\$).did. or (EP-
1014213-\$ or JP-
2000177207-\$ or JP-
2000172147-\$ or JP-
2000147961-\$ or JP-
2000147957-\$ or JP-
2000147940-\$ or JP-
2000143050-\$ or JP-
2000137418-\$ or JP-
2000134787-\$ or JP-
2000132016-\$ or WO-
200026035-\$ or JP-
2000127500-\$ or EP-
997791-\$ or JP-
2000122492-\$ or JP-
2000122489-\$ or JP-
2000122448-\$ or JP-
2000118791-\$ or JP-
2000103111-\$ or JP-
2000101773-\$ or JP-
2000098762-\$ or EP-
991259-\$ or JP-
2000089636-\$ or JP-
2000089546-\$ or JP-
2000081813-\$ or JP-
2000081739-\$ or EP-
985983-\$ or EP-985978-\$).
did. or (JP-2000075627-\$
or JP-2000062985-\$ or JP-
2000025975-\$ or US-
6016204-\$ or JP-11348390-
\$ or JP-11327857-\$ or US-
5995775-\$ or JP-11316524-
\$ or JP-11311880-\$ or JP-
11296009-\$ or JP-
11273830-\$ or JP-
11245491-\$ or JP-
11243465-\$ or JP-
11231759-\$ or JP-

11227306-\$ or DE-
19853654-\$ or JP-2935881-
\$ or JP-11202716-\$ or JP-
11202700-\$ or JP-
11202686-\$ or JP-
11183390-\$ or JP-
11180592-\$ or JP-
11180003-\$ or JP-
11177744-\$ or EP-925943-
\$ or JP-11167320-\$ or JP-
11161114-\$).did. or (JP-
11161100-\$ or JP-
11157167-\$ or JP-
11143314-\$ or JP-
11143306-\$ or JP-
11133810-\$ or US-
5903796-\$ or JP-11109807-
\$ or JP-11109785-\$ or JP-
11091161-\$ or JP-
11084958-\$ or JP-
11078172-\$ or JP-
11065781-\$ or JP-
11065219-\$ or JP-
11052687-\$ or JP-
11038844-\$ or JP-
11030908-\$ or JP-
10329395-\$ or JP-
10329392-\$ or JP-
10322491-\$ or JP-
10309844-\$ or US-
5839016-\$ or JP-
2000057004-\$ or JP-
10301441-\$ or FR-
2762411-\$ or EP-970406-\$
or JP-10254311-\$ or JP-
10254288-\$).did. or (JP-
10247046-\$ or JP-
10232587-\$ or JP-
10228207-\$ or JP-
10198222-\$ or JP-
10198103-\$ or JP-
10186771-\$ or JP-
10173543-\$ or JP-
10166695-\$ or JP-
10149042-\$ or JP-
10133539-\$ or JP-
10104896-\$ or JP-
10097159-\$ or JP-
10095153-\$ or JP-
10090355-\$ or JP-
10083102-\$ or JP-
10067161-\$ or US-
6345130-\$ or JP-10044504-
\$ or JP-10039724-\$ or JP-
10020708-\$ or JP-
10020702-\$ or JP-
10020631-\$ or JP-
10020603-\$ or DE-

19730730-\$ or JP-
10017202-\$ or JP-
09325642-\$ or JP-
09319251-\$).did. or (JP-
09318308-\$ or EP-810483-
\$ or EP-809155-\$ or JP-
09297508-\$ or JP-
09297503-\$ or JP-
09288313-\$ or JP-
09284433-\$ or JP-
09282028-\$ or JP-
09244321-\$ or JP-
09230753-\$ or JP-
09200460-\$ or JP-
09200414-\$ or JP-
09186833-\$ or JP-
09172559-\$ or JP-
09166937-\$ or JP-
09160466-\$ or JP-
09156184-\$ or JP-
09151022-\$ or JP-
09149202-\$ or JP-
09146315-\$ or JP-
09146189-\$ or JP-
09120247-\$ or JP-
09116707-\$ or JP-
09114269-\$ or JP-
09102839-\$ or JP-
09080982-\$ or JP-
09080943-\$).did. or (JP-
09050152-\$ or JP-
09006076-\$ or JP-
08331174-\$ or JP-
08305220-\$ or JP-
08286460-\$ or JP-
08272269-\$ or JP-
08267879-\$ or JP-
08265968-\$ or JP-
08254759-\$ or JP-
08220950-\$ or JP-
08220946-\$ or JP-
08185024-\$ or JP-
08171426-\$ or EP-718724-
\$ or JP-08152415-\$ or JP-
08149680-\$ or EP-715222-
\$ or JP-08106191-\$ or US-
5509107-\$ or JP-08063056-
\$ or JP-08006431-\$ or JP-
07302019-\$ or JP-
07301620-\$ or JP-
07281563-\$ or JP-
07270475-\$ or JP-
07266619-\$ or JP-
07225537-\$).did. or (JP-
07219855-\$ or JP-
07200071-\$ or JP-
07199745-\$ or JP-
07193707-\$ or JP-

07191579-\$ or JP-
07160154-\$ or EP-656589-
\$ or JP-07129044-\$ or JP-
07095399-\$ or JP-
09141981-\$ or JP-
09123519-\$ or EP-643338-
\$ or JP-07058949-\$ or EP-
636564-\$ or JP-07028363-
\$ or JP-07020669-\$ or JP-
07020664-\$ or JP-
07020663-\$ or JP-
06343110-\$ or JP-
06324953-\$ or GB-
2276510-\$ or JP-06205127-
\$ or JP-06205126-\$ or JP-
06168316-\$ or JP-
06152806-\$ or JP-
06152770-\$ or JP-
06149023-\$).did. or (JP-
06067486-\$ or JP-
06003911-\$ or JP-
05333625-\$ or JP-
05324176-\$ or JP-
05313258-\$ or JP-
05308484-\$ or JP-
05301419-\$ or JP-
05289572-\$ or JP-
05232758-\$ or JP-
05232593-\$ or US-
5243380-\$ or GB-2264560-
\$ or JP-05210333-\$ or JP-
05167764-\$ or JP-
05107865-\$ or JP-
05095668-\$ or JP-
05073157-\$ or JP-
05072839-\$ or JP-
05066625-\$ or JP-
05064352-\$ or JP-
05053388-\$ or JP-
05049158-\$ or JP-
05041256-\$ or JP-
05034935-\$ or JP-
05033160-\$ or JP-
05033159-\$ or JP-
05027495-\$).did. or (JP-
05004426-\$ or JP-
05002246-\$ or JP-
04368047-\$ or JP-
04365058-\$ or JP-
04359146-\$ or JP-
04348977-\$ or JP-
04317521-\$ or JP-
04304762-\$ or EP-509524-
\$ or JP-04290779-\$ or JP-
04261382-\$ or JP-
04258080-\$ or JP-
04251775-\$ or JP-
04235612-\$ or JP-

04226771-\$ or JP-
04181873-\$ or JP-
04144006-\$ or JP-
04137864-\$ or JP-
04130467-\$ or JP-
04130466-\$ or JP-
04130465-\$ or JP-
04130464-\$ or JP-
04130463-\$ or JP-
04130462-\$ or JP-
04130461-\$ or JP-
04130460-\$ or JP-
04130458-\$).did. or (JP-
04130457-\$ or JP-
04130456-\$ or JP-
04130455-\$ or JP-
04130454-\$ or JP-
04130453-\$ or JP-
04130452-\$ or JP-
04130451-\$ or JP-
04130450-\$ or JP-
04130449-\$ or JP-
04130448-\$ or JP-
04130447-\$ or JP-
04130446-\$ or JP-
04130441-\$ or JP-
04130440-\$ or JP-
04130439-\$ or JP-
04130436-\$ or JP-
04130385-\$ or JP-
04130384-\$ or JP-
04130383-\$ or JP-
04130382-\$ or JP-
04130484-\$ or JP-
04130483-\$ or JP-
04355626-\$ or JP-
04349767-\$ or JP-
04130482-\$ or JP-
04130481-\$ or JP-
04130480-\$).did. or (JP-
04130479-\$ or JP-
04130478-\$ or JP-
04130477-\$ or JP-
04130476-\$ or JP-
04130475-\$ or JP-
04130474-\$ or JP-
04130473-\$ or JP-
04130472-\$ or JP-
04130471-\$ or JP-
04130469-\$ or JP-
04130468-\$ or JP-
04121164-\$ or EP-476680-
\$ or JP-04080076-\$ or JP-
04073858-\$ or JP-
04059381-\$ or JP-
04044648-\$ or DE-
4122421-\$ or JP-04016870-
\$ or JP-04000222-\$ or JP-

03297262-\$ or EP-460951-
\$ or US-5101159-\$ or JP-
03256074-\$ or JP-
03252267-\$ or JP-
03219266-\$ or JP-
03219226-\$).did. or (US-
5046166-\$ or JP-03196054-
\$ or JP-03191655-\$ or JP-
03191654-\$ or US-
5038169-\$ or JP-03155372-
\$ or JP-03119998-\$ or JP-
03119852-\$ or DE-
4034527-\$ or JP-03064245-
\$ or JP-03057330-\$ or JP-
03049550-\$ or JP-
03046013-\$ or JP-
03042160-\$ or JP-
03034356-\$ or JP-
03033881-\$ or JP-
03002360-\$ or JP-
02250559-\$ or EP-390577-
\$ or JP-02228250-\$ or JP-
02179293-\$ or US-
4937633-\$ or JP-02163675-
\$ or JP-02099878-\$ or EP-
361919-\$ or JP-02092147-
\$ or EP-355896-\$).did. or
(JP-02055248-\$ or JP-
10105006-\$ or JP-
02037368-\$ or JP-
02017749-\$ or JP-
02017748-\$ or JP-
02013252-\$ or JP-
02012164-\$ or JP-
02002580-\$ or JP-
01315287-\$ or JP-
01314472-\$ or JP-
01306868-\$ or JP-
01302373-\$ or JP-
01300266-\$ or JP-
01297666-\$ or JP-
01293598-\$ or JP-
01273062-\$ or JP-
01271766-\$ or JP-
01259379-\$ or EP-334287-
\$ or US-4967284-\$ or JP-
01185713-\$ or JP-
01150167-\$ or JP-
01150164-\$ or JP-
01149069-\$ or JP-
02113262-\$ or JP-
02111162-\$ or JP-
02100438-\$).did. or (JP-
02163674-\$ or JP-
02163673-\$ or JP-
01149068-\$ or JP-
01149066-\$ or JP-
01136176-\$ or JP-

| | | | | | | |
|-----|----|---|--------------|-----|----|------------------|
| | | 01133641-\$ or JP- 01128342-\$ or JP- 01116653-\$ or EP-311353-\$ or JP-01073851-\$ or JP-01072588-\$ or JP-01019367-\$ or JP-63256048-\$ or JP-63253957-\$ or JP-63132958-\$ or JP-63122349-\$ or GB-2196993-\$ or JP-63105147-\$ or JP-63104870-\$ or JP-63098546-\$ or BE-1000110-\$ or JP-63057662-\$ or JP-63020158-\$ or JP-63020156-\$ or EP-251997-\$ or JP-62290321-\$ or EP-241042-\$).did. or (JP-62189477-\$ or JP-62164367-\$ or JP-62151561-\$ or JP-62116065-\$ or JP-62092624-\$ or JP-62087345-\$ or JP-62066947-\$ or JP-59173061-\$ or DE-3244848-\$ or JP-58100149-\$ or JP-58085668-\$ or JP-58072956-\$ or DE-3146526-\$ or JP-57068850-\$ or EP-48993-\$ or JP-55084638-\$).did. | | | | |
| S22 | 1 | S21 and (auto\$6 or self or correct) near (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 14:43 |
| S23 | 2 | S21 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) near (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 14:44 |
| S24 | 10 | S21 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) same (error or jam) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:09 |
| S25 | 1 | "5713059" | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 14:57 |
| S26 | 0 | S21 and (opposite with direction) same (error with detection) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:10 |
| S27 | 0 | S21 and ((opposite with direction) same (error with detection)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:11 |
| S28 | 0 | S21 and ((opposite direction) same (error detection)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:11 |
| S29 | 0 | S21 opposite direction error detection | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:11 |

| | | | | | | |
|-----|-------|--|---|-----|----|------------------|
| S30 | 9 | S21 and (error adj detect \$4) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:15 |
| S31 | 52 | S21 and automatic | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:16 |
| S32 | 241 | S21 and (automatic or self) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 16:16 |
| S33 | 154 | S21 and ((automatic or self) with (diagnos\$5 or repair or check)) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 17:09 |
| S34 | 87 | S32 not S33 | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 17:29 |
| S35 | 0 | g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | AND | ON | 2007/10/16 17:40 |
| S36 | 345 | g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | OR | ON | 2007/10/16 18:26 |
| S37 | 303 | b41j029/38.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error) | JPO; DERWENT | OR | ON | 2007/10/16 18:26 |
| S38 | 18057 | "714".clas. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:10 |
| S39 | 18057 | "714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:04 |
| S40 | 1459 | "714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) same module | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:05 |
| S41 | 48 | "714".clas. and automatic same ((error or fault) near (detection or correction)) same module | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:05 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|---|-----|----|---------------------|
| S42 | 59 | 714/26.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:11 |
| S43 | 49 | 714/44.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:11 |
| S44 | 431 | 714/48.ccls. and (error or fault) near (detection or correction) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:11 |
| S45 | 527 | S42 or S43 or S44 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:12 |
| S46 | 93 | S45 and printer | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 10:12 |
| S47 | 1 | "10525302" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 17:54 |
| S48 | 7 | "6317581" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2007/10/17 17:54 |
| S49 | 4 | "5999757" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | AND | ON | 2008/08/29 17:01 |

12/ 29/ 2008 2:45:46 PM

C:\Documents and Settings\apham\My Documents\EAST\Workspaces\10525302.wsp